

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005)

PCT

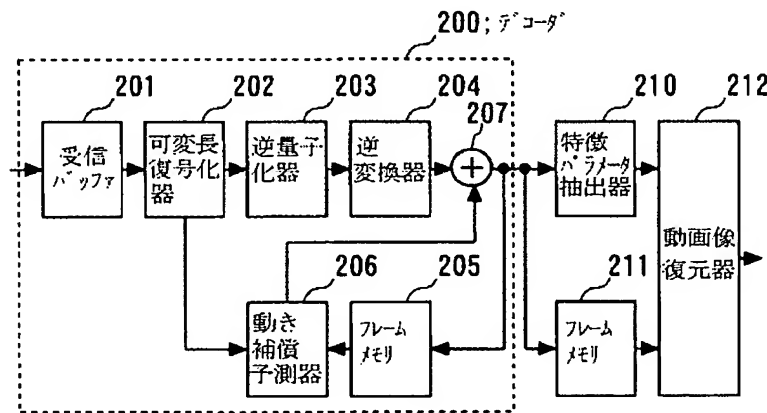
(10) 国際公開番号  
WO 2005/062623 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04N 7/32 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015917
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 27 日 (27.10.2004) (72) 発明者; および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小澤 一範 (OZAWA, Kazunori) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-420585 (74) 代理人: 加藤 朝道 (KATO, Asamichi); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3 丁目 2 〇 番 1 2 号 望星ビル 7 階 加藤内外特許事務所 Kanagawa (JP).  
2003 年 12 月 18 日 (18.12.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: MOVING IMAGE REPRODUCING METHOD, APPARATUS AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 動画画像再生方法及び装置並びにプログラム



- 200 DECODER  
201 RECEPTION BUFFER  
202 LENGTH-VARIABLE DECODER  
203 DEQUANTIZER  
204 INVERSE CONVERTER  
206 MOTION COMPENSATION PREDICTOR  
205 FRAME MEMORY  
210 CHARACTERISTIC PARAMETER EXTRACTOR  
211 FRAME MEMORY  
212 MOVING IMAGE RECONSTRUCTOR

(57) Abstract: An apparatus and a method, wherein at a receiving end, characteristic parameters can be used to reconstruct images that are not received, thereby sufficiently expressing motions at the receiving end, even when the transmission rate of a transmission path is so low that no sufficient number of frames can be obtained, to improve the quality of the moving images. There are included a decoder (200) for receiving a bitstream, which has been obtained by compressing/encoding a moving image, to reconstruct a picture from the received bitstream; a characteristic parameter extractor (210) for extracting characteristic parameters from the reconstructed picture; and a moving image reconstructor (212) for performing, by use of past, future or both of characteristic parameters, a predetermined processing to reconstruct a picture that is not received.

(57) 要約: 受信側で、特徴パラメータを用いて、受信していない画像を復元することにより、伝送路の伝送速度が遅く、十分なフレーム枚数を確保できない

場合でも、受信側で動きを十分に表現することを可能とし、動画画像の品質を改善する装置、方法の提供。 動画画像を圧縮

[続葉有]



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

符号化したビットストリームを受信し、前記ビットストリームから画面を復元するデコーダ200と、前記復元された画面から特徴パラメータを抽出する特徴パラメータ抽出器210と、時間的に過去の特徴パラメータまたは未来の特徴パラメータのいずれかまたは両者を用いて予め定められた処理を施すことにより、受信していない画面を復元する動画像復元器212を含む。